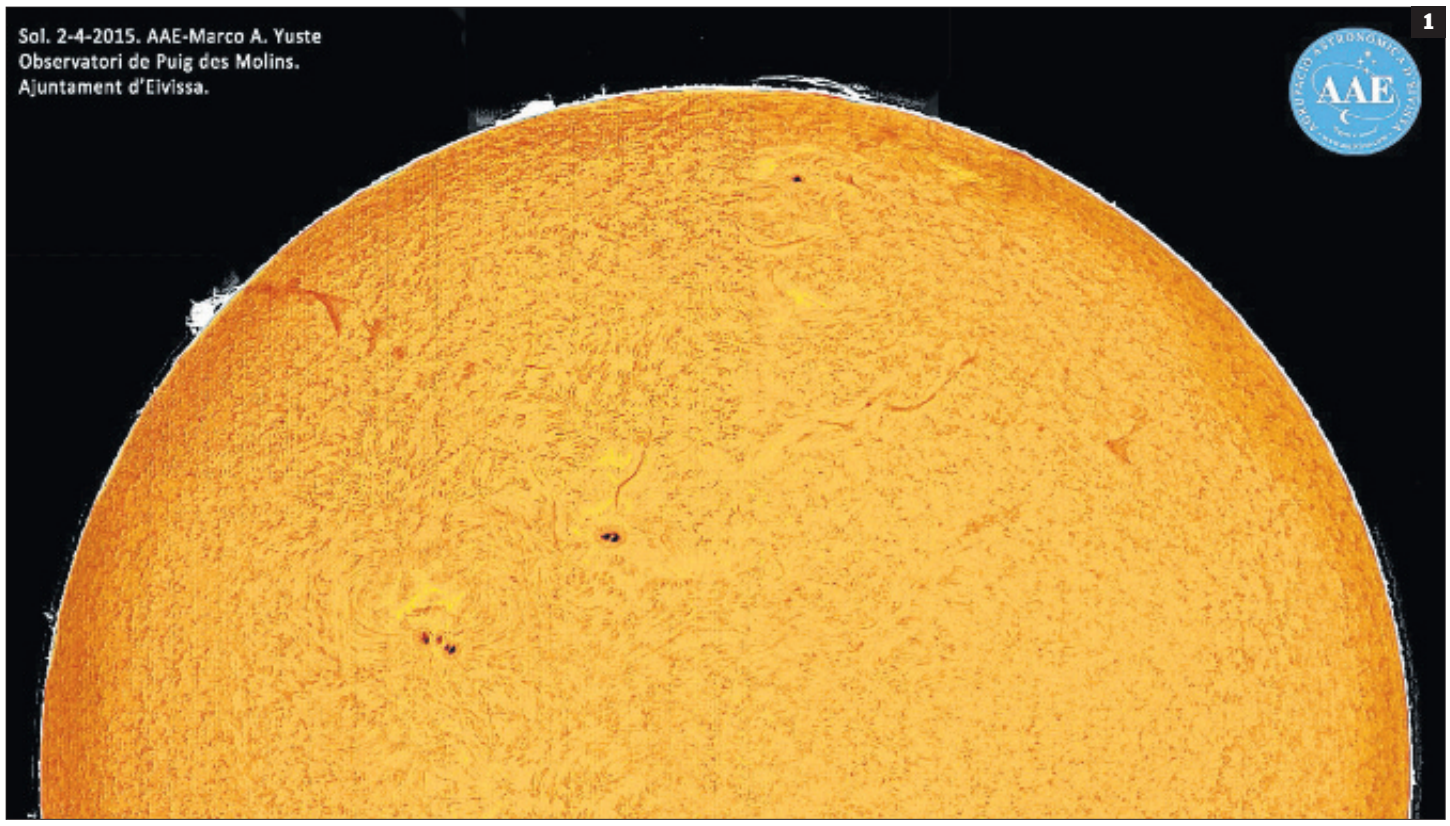
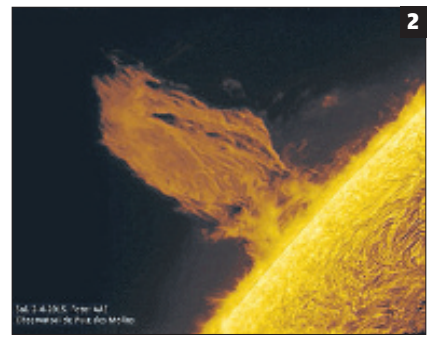
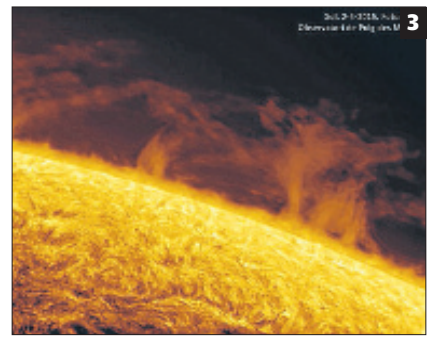
Es DIARI
VIERNES, 1 DE MAYO DE 2015
www.diariodeibiza.es
Avenida de la Paz s/n. 07800 Eivissa
☎ 971 190 000 F 971 190 321/22
E diariodeibiza@epi.es
Recícleme
9 771131 829006 38582






▶ **LAS IMÁGENES DEL SOL** tomadas por la AAE en el observatorio des Puig des Molins. **1** Imagen general del sol, compuesta como un mosaico. **2** y **3** Fulguraciones solares captadas por el teslescopio. AAE

# El sol, visto desde Eivissa

▶ Primeras fotos solares tomadas desde el observatorio reformado des Puig des Molins, que ya recibe visitas vecinales y escolares

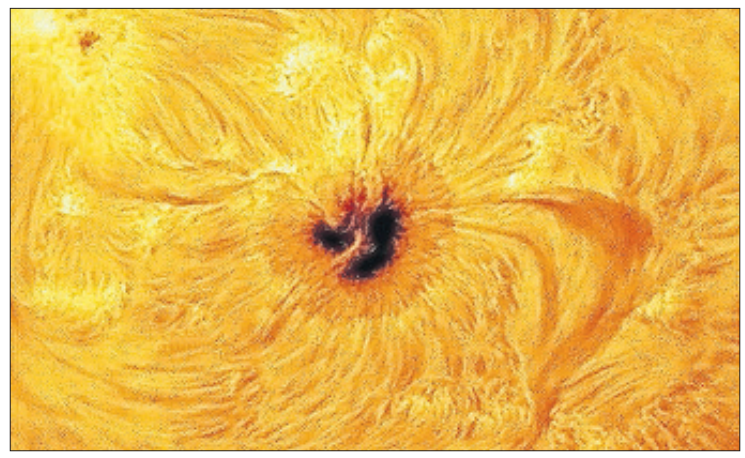
**REDACCIÓN** EIVISSA

■ La Agrupación Astronómica de Eivissa (AAE) ha obtenido las primeras fotografías solares desde el observatorio de Puig des Molins, que ponen de manifiesto «las grandes posibilidades no sólo divulgativas, sino también de investigación científica del instrumental de estas instalaciones», afirmaron ayer desde la AAE a través de un comunicado. Las imágenes del sol, captadas con el telescopio Vixen 140 neoacromático (provisto de un filtro solar Day Star Quantum de 0,7 Angstroms), muestran tanto la esfera del astro rey en conjunto, como detalles concretos de los principales fenómenos que se producen en la cromosfera.

La fotografía que muestra la totalidad del sol ha sido procesada tras capturar seis imágenes parciales de nuestra estrella y componer un mosaico completo de la esfera. Las imágenes de detalle muestran las fulguraciones que se producen en la superficie del sol, y que alcanzan miles de kilómetros de altura. También se observan manchas solares, producidas por el irregular campo magnético del Sol, y otros fenómenos típicos de su superficie.

«Nuestra estrella es un cuerpo vivo, en permanente movimiento, y su observación nos permite hacernos una idea de cómo son el resto de estrellas del Universo», destacan desde la AAE.

Mediante este tipo de fotografías se puede efectuar un seguimiento detallado de la evolución de las manchas solares, que es uno de los rasgos más estudiados del Sol por la comunidad astronómica internacional. La aparición y distribución de estas manchas presenta pautas más o menos cíclicas a lo largo de los años.



**Una mancha solar captada desde Eivissa.** AAE

Para la realización de estas fotos se emplean habitualmente cámaras planetarias que graban vídeos de varios minutos de duración y después, a través de programas informáticos específicos, se separan los fotogramas de mejor calidad.

La AAE empezará próximamente a grabar imágenes de Júpiter y Saturno, los dos planetas gigantes del Sistema Solar, además de diferentes regiones de la Luna.

Por otra parte, el observatorio de Puig des Molins ha iniciado ya sus sesiones públicas de observación, dirigidas a centros escolares y grupos de ciudadanos en general. Asociaciones vecinales, como la de Puig des Molins, o centros como el colegio S'Olivera, han sido de los primeros en observar los astros a través de los telescopios del observatorio y han recibido las explicaciones en el aula.

CLUB DIARIO DE IBIZA
Avda. de la Paz, s/n. 07800 EIVISSA
Tel.: 971 19 00 00
E-mail: club.diariodeibiza@epi.es

ESPERANDO LA MAREA
EXPOSICIÓN DE PINTURAS E INSTALACIÓN
ELISA TORREIRA
Abierta hasta el 15 de mayo
EN LA SEDE DEL CLUB DIARIO DE IBIZA | ENTRADA LIBRE